

# DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA

(Latvijas Universitāte - SDSK1034 2019-20, 1.semestris)

Studiju materiāli: <https://blogi.lu.lv/broks/2019/08/31/autorkurss-domasanas-sistemologija-anno-2002/>

**Studiju darba pārskata un ziņojuma** (prezentācijas) iesniegšana, kā arī pieteikšanās eksāmenam – ziņojuma publiskai īstenošanai notiek elektroniski [andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv) vēlākais līdz 2019.gada HZF Āzijas studijas 15.janvārim ieskaitot (ne dienu vēlāk bez attaisnojoša iemesla)

Esošais pieteikumu saraksts veidojas pieteikumu ienākšanas secībā – turpinājumā patreizējais saraksta aizpildījums **25.decembrī plkst.20:00**

## Studiju NOSLĒGUMS :

pētījuma pārskatu kopsavilkuma ziņošana (prezentācija)- ziņojumu apspriešana, vērtēšana un pēcvārds grupās līdz 10 studentiem

LU AC Dabas mājā Jelgavas ielā 1

<b>1.grupa</b>	Piekdiena, 17.janvāris <b>14:00 -17:00</b> (10 stud.) 327.aud.		
<b>2.grupa</b>	Pirmdiena, 20.janvāris	<b>9:00 -12:00</b> (10 stud.)	334.aud.
<b>3.grupa</b>		<b>14:00 -17:00</b> (10 stud.)	334.aud.
<b>4.grupa</b>	Trešdiena, 22.janvāris	<b>9:00 -12:00</b> (10 stud.)	334.aud.
<b>5.grupa</b>		<b>14:00 -17:00</b> (10 stud.)	334.aud.
<b>6.grupa</b>	Ceturtdiena, 23.janvāris <b>14:00 -17:00</b> (10 stud.) 334.aud.		

Pirmdiena, 17.janvāris **14:00 -17:00 (1.grupa – 327.aud.)**

Uzvārds, vārds (fakultāte)		
Begale Zane	BVEF	Vad.zin. 3.sem.
Stūrmane Linda	HZF	Baltu fil. 5.sem.
Bērziņa Karīna	HZF	Baltu fil. 5.sem.
Drekslere Ieva	HZF	Āzijas studijas 3.sem.
Olups Tomass	DF	Datorzin. 5.sem.
Kurtukova Vladislava	MF	Farm. 3.sem.
Jurgina Selīna	BVEF	Vad.zin. 3.sem.
Sviridova Margarita	HZF	Āzijas stud. 3.sem.
Brence Karīna	FMOF	Mat.stat. 5.sem.
Straumanis Edgars	DF	Dat.zin. 5.sem.

**Pirmdiena, 20.janvāris 9:00 – 12:00 (2.grupa – 334.aud.)**

Uzvārds, vārds (fakultāte)	
Andersone Gunta	PPMF Psih. 5.sem.
Ķīgelis Raitis	ĢZZF 5.sem.
Ogorodņikova Paula	HZF Āzijas studijas 3.sem.
Atvara Anna	HZF Antropoloģija 1.sem..

**Pirmdiena, 20.janvāris 14:00 – 17:00 (3.grupa– 334.aud.)**

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
Ūdre Beatrise	BVEF Vad.zin. 3.sem.
Kozakeviča Jūlija	BVEF Vad.zin. 3.sem.
Dežins Edgars	BVEF Fin.medž. 5.sem.
Akmentiņš Māris	DF Dat.zin. 7.sem.
Kirsanova Nora	BVEF Vad.zin. 3.sem.
Kirejeva Viktorija	BVEF Vad.zin. 3.sem

**Trešdiena, 22.janvāris 9:00 – 12:00 (4.grupa– 334.aud.)**

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
Lavrenčuka Alisa	BVEF Vad.zin. 3.sem.
Svēte Kristaps	BVEF Vad.zin. 3.sem.

Trešdiena, **22.janvāris 14:00 – 17:00 (5.grupa– 334.aud.)**

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
Znatnaja Marija	HZF Āzijas studijas 5.sem.

Ceturtdiena, **23.janvāris 14:00 – 17:00 (6.grupa – 334.aud.)**

Uzvārds , vārds (fakultāte)	



DZĪVES  
PIEREDZE

(zināšanas,  
attieksmes,  
prasmes)

DZĪVEI

(izziņai,  
apdomai,  
rīcībai)

Latvijas Universitāte  
DOMĀŠANAS  
SISTEMOLOĢIJA

LU emer.prof., Dr.fiz.  
ANDRIS BROKS  
[andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv)  
<https://blogi.lu.lv/broks/>

## METODISKIE NORĀDĪJUMI studiju īstenošanai - studijas kā izglītojošais zinātniskais pētījums «Sistēmiskā domāšana»

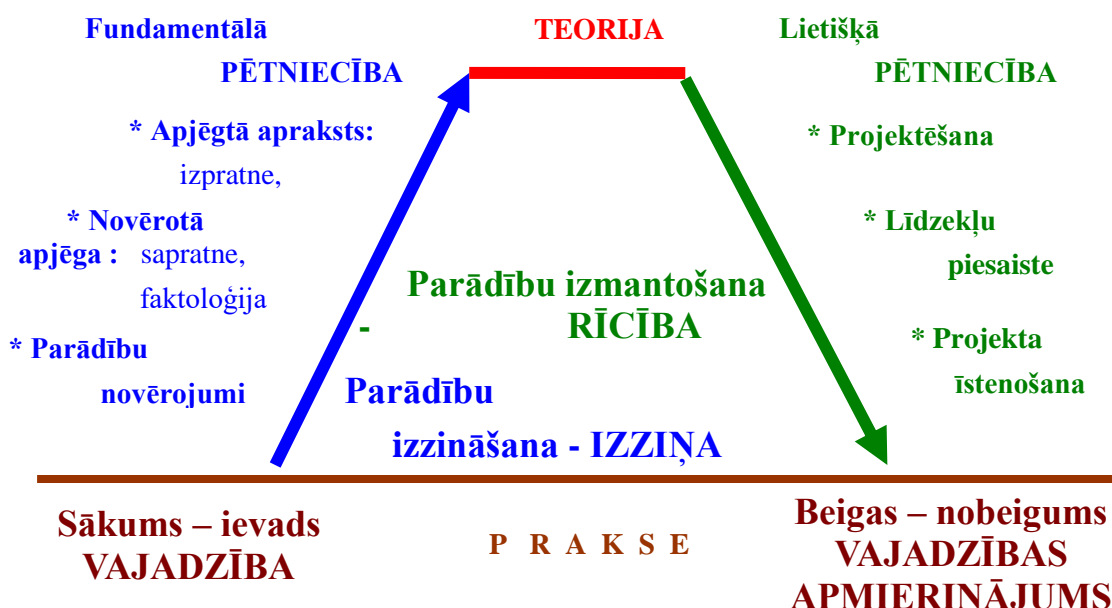
Izglītojošais zinātniskais pētījums kā ikviena mērķtiecīga cilvēkdarbība ietver trīs universālās trapeces daļas, kuras atbilst trim kursa attiecīgajām daļām.

**1.daļa - pacelšanās** – izziņošais jeb fundamentālais pētījums (kas tā tāda sistēmiskā domāšana un kāpēc?)

**2.daļa - apdoma**, kas koncentrēti apkopo 1.daļā izziņāto, lai pēc tam vispārīgās teorētiskās atziņas mērķtiecīgi izmantotu konkrētā dzīves praksē.

**3.daļa - nolaišanās** – vispārīgajās sistēmu teorijas atziņās sakņots studenta paša izvēlētas konkrētas parādības sistēmisks lietišķais pētījums, kas ir saistīt ar kādas noteiktas dzīves vajadzības apmierināšanu.

### Studijas kā izglītojošā zinātniskā pētniecība



## Prasības studiju rezultātu novērtējuma ieguvei

Lai iegūtu studiju kursa īstenojuma novērtējumu, ikvienam studentam (studentei) ir jāizveido rakstiski noformēts patstāvīgi un radoši veiktā izglītojošā zinātniskā pētījuma „Sistēmiskā domāšana” p ā r s k a t s un z i ņ o j u m s.

Pārskats satur pētījuma IEVADU, 1. jeb fundamentālo (pacelšanās jeb izziņas) daļu, 2. jeb pētījuma teorētisko pamatatziņu apkopojuma daļu, kā arī 3. jeb pētījuma lietišķo (nolaišanās) daļu un pētījuma NOBEIGUMU. Pārskata kopapjoms līdz 10 lpp. teksta datornoformējumā, neskaitot pievienotās domu kartes – struktūrloģiskās shēmas un izmantoto informācijas avotu sarakstu. Pārskats savlaicīgi jāiesniedz elektroniski studijas vadošajam docētājam [andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv). **Kursa eksāmens** īstenojas kā veiktā pētījuma p ā r s k a t a k o p s a v i l k u m a publisks z i ņ o j u m s un šī ziņojuma apspriešana, kam seko darba kopnovērtēšana.

Pētījuma „Sistēmiskā domāšana” pārskata IEVADS, 1. un 2.daļa jā sagatavo un jāiesūta elektroniski [andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv) līdz 2019.gada 19.novembrim, bet 3.daļa un NOBEIGUMS, kā arī pārskata ZIŅOJUMA materiāls (kopsavilkuma uzskates materiāls pptx formātā) jāizstrādā un jāiesūta elektroniski ne vēlāk kā līdz 2020.gada 15.janvārim. Līdz ar to pētījuma pārskata ziņojums (eksāmens) notiek pēc grafika pa grupām laikā no 17. līdz 23.janvārim.

Izglītojošā zinātniskā pētījuma atsevišķo daļu vērtējumu īpatsvari gala novērtējumā ir šādi : 40 % (pētījuma 1. un 2. daļa ar ievadu), 40 % (pētījuma lietišķā daļa ar nobeigumu) un 20% (pētījuma pārskata ziņojums). *Savlaicīgi (līdz 29.aprīlim) neiesniegta pārskata lielās pusēs gadījumā studiju darba kopvērtējums tiek samazināts* - no 10 uz 9, no 9 uz 8, no 8 uz 7, no 7 uz 5 un no 6 uz 4.

### Pētījuma „SISTĒMISKĀ DOMĀŠANA” p ā r s k a t s

#### Titullapas paraugs

LU ..... fakultāte  
Bakalaura studiju  
izvēles kurss “Domāšanas sistemoloģija”

Izglītojošā zinātniskā pētījuma “SISTĒMISKĀ DOMĀŠANA”  
p ā r s k a t s

Studente : Anna Bērziņa [anna.berzina@inbox.lv](mailto:anna.berzina@inbox.lv)  
Docētājs: LU emer.prof. Andris Broks [andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv)

2020

## Pētījuma pārskata struktūra

### Satura rādītājs

**IEVADS** (pētījuma pamatojums, pētījuma mērķis un uzdevumi)

#### **1.daļa Apziņas sistēmiskā organizācija un darbība.**

Izglītojošā pētījuma fundamentālā jeb teorētiskā daļa, rodot sev savu atbildi uz jautājumu : kas tā tāda un kāpēc „sistēmiskā domāšana”?

**2.daļa Sistēmu teorija kā sistēmiskās domāšanas vispārīgās teorija** (pamatziņu īss kopsavilkums).

#### **3.daļa Sistēmu teorija praksē**

Izglītojošā pētījuma lietišķā jeb praktiskā daļa, rodot sev savu atbildi uz jautājumu : kā es varu izmantot sistēmu jeb sistēmiskās domāšanas teoriju savā darbībā?

**NOBEIGUMS** (pētījuma rezultāti (galvenie secinājumi un priekšlikumi), pētījuma pašnovērtējums (akcentējot ieguvumus, kas gūti veicot doto izglītojošo pētījumu) un perspektīvā attīstība nākotnē.

### **Izmantoto informācijas avotu saraksts**

## Pārskata kopsavilkuma ziņojums (prezentācija)

Studiju noslēgums īstenojas kā pētījuma pārskata kopsavilkuma publisks ziņojums, iegūto rezultātu apspriešana un vērtēšana. Atbilstošais ziņojuma uzskates materiāls (parasti pptx formātā) ir jā sagatavo un jā iesniedz vienlaikus ar pētījuma pārskatu. Ziņojums un tā apspriešana, atbildes uz klausītāju jautājumiem ilgst līdz 20 – 30 minūtēm, ziņojumam veltot 10-15 minūtes.

### **Ziņojuma struktūra**

- 1.kadrs **Titullapa** (virsraksts, autors)
- 2.kadrs **Pētījuma pamatojums, mērķis, uzdevumi**
- 3., 4.kadrs **Pētījuma 1.daļā gūtās galvenās atziņas**
- 5.kadrs **Sistēmu teorijas pamatzinību kops**
- 6., 7.kadrs **Pētījuma 2.daļā gūtās galvenās atziņas**
- 8.kadrs **Pētījuma galvenie secinājumi un priekšlikumi**
- 9.kadrs **Galvenie izmantotie informācijas avoti**
- 10.kadrs **Noslēguma lapa**